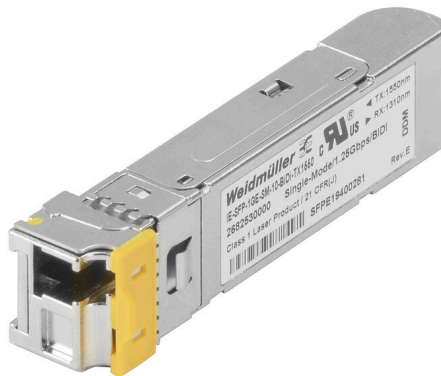


IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Caractéristiques de la série d'émetteurs-récepteurs SFP

- Large gamme de types d'émetteurs-récepteurs pour plusieurs vitesses de transmission (jusqu'à 10 Gigabit Ethernet) et distances (jusqu'à 60 km)
- Modèles BiDi SFP pour la communication via fibre simple
- Contrôle facile de l'état de transmission ; grâce au support de DDM (surveillance de diagnostic numérique)
- Enfichable à chaud (pendant le fonctionnement)
- Produit laser classe 1 ; conforme à EN60825-1
- Applicable pour les interrupteurs Eco, Advanced et SubstationLine

Informations générales de commande

| | |
|------------|--|
| Version | SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40 °C...85 °C |
| Référence | 2682550000 |
| Type | IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550 |
| GTIN (EAN) | 4050118692167 |
| Qté. | 1 Pièce |

IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Certificat N° (cURus) | E230683 |

Dimensions et poids

| | |
|-----------|--------|
| Poids net | 17.5 g |
|-----------|--------|

Températures

| | | | |
|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C | Température de fonctionnement | -40 °C...85 °C |
| Humidité | 5 à 95 % (sans condensation) | | |

Conformité environnementale du produit

| | |
|---------------------------|---|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption |
| REACH SVHC | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC003628 | ETIM 9.0 | EC003628 |
| ETIM 10.0 | EC003628 | ECLASS 14.0 | 19-17-03-03 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-03-03 | | |

Conformité et agréments CEM

| | | | |
|------------|--------------------|-------------------|------------|
| Normes CEM | EN 55032, EN 55035 | Norme de sécurité | UL 62368-1 |
|------------|--------------------|-------------------|------------|

Alimentation électrique

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Tension d'alimentation | 3,3 V (via commutateur Ethernet) |
|------------------------|----------------------------------|

Caractéristiques émetteur-récepteur en fibre optique

| | | |
|--|-----------------|---------|
| Vitesse de transmission | 1000 Mbit/s | |
| Fonction de contrôle de diagnostic numérique (DDM) | Supporté | |
| Type d'émetteur-récepteur | Singlemode BiDi | |
| Type de connecteur | LC-Simplex | |
| Longueur de transmission, typ. | 20 km | |
| Longueur d'onde | Longueur d'onde | TX |
| | typ. | 1550 nm |
| | Longueur d'onde | RX |
| | typ. | 1310 nm |
| | Longueur d'onde | TX |
| | min. | 1510 nm |
| | max. | 1570 nm |
| | Longueur d'onde | RX |
| min. | 1250 nm | |

IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | |
|---------------------------|---|---------|
| Réception puissance | max. | 1380 nm |
| | min. | -23 dBm |
| | max. | -3 dBm |
| Transmission de puissance | min. | -8 dBm |
| | max. | -2 dBm |
| Bilan de liaison | 15 dB | |
| Texte de remarque | Les émetteurs-récepteurs BiDi-SFP doivent être utilisés par paires (par exemple, IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1310 et IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1550 ou IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310 et IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550). | |
| Texte de remarque | Lors du raccordement d'un émetteur-récepteur de fibre mono-mode sur une courte distance, nous recommandons l'utilisation d'un atténuateur pour éviter que l'émetteur-récepteur ne soit endommagé en raison d'une puissance optique trop importante. | |

Conditions ambiantes

| | | | |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|--------|
| Température de fonctionnement , max. | 85 °C | Température de fonctionnement , min. | -40 °C |
| Humidité | 5 à 95 % (sans condensation) | Température de stockage, max. | 85 °C |
| Température de stockage, min. | -40 °C | | |

Garantie

| | |
|---------|-------|
| Période | 3 ans |
|---------|-------|

Caractéristiques techniques

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Type de montage | Insérer dans le port SFP |
|-----------------|--------------------------|